

IP-S2 Lite に新機能をプラス!! 進化した走る測量機が、あなたの業務を広がります。



360° 全方位動画

点群データ

データ取得

データ解析

点群 / 画像出力

道路図面作成

専用CAD画面

道路台帳

IP-S2 Lite Plus Kitは、全方位カメラを搭載したIP-S2 Liteにレーザースキャナーを1台追加し、走行しながら道路周辺の地理空間情報を効率的に取得する為のアップグレードキットです。道路図面作成のさらなる効率化を実現し、お客様の測量やコンサルタント業務の幅を広げ、自治体などからの多様化する要求に対応いたします。

■ 国土地理院「移動体計測車両による測量システムを用いる数値地形データ作成マニュアル(案)」に準拠
本システムでは、2012年5月に国土地理院より公開された「移動体計測車両による測量システムを用いる数値地形データ作成マニュアル(案)」に準拠した1/500縮尺の道路台帳の作成が可能です。道路境界線や、道路上のマンホール、地物等のトレースが容易に行えます*。

*計測結果は、天候など計測時の周囲の環境によって異なります。

作業フロー

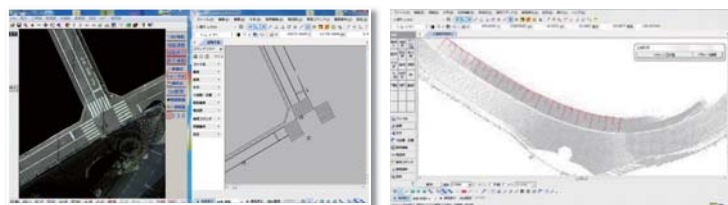
1 Step データ取得
360° 全方位画像データ + 点群データ

2 Step データ解析

3 Step 点群 / 画像出力

4 Step 道路図面作成

ランドトレース・エヴォルト
NEW LandTrace-Evoluto MMS(IP-S2)
3D Laser trace System



成果物として、DWG(DXF) / SXFの図面ファイル形式に出力します。

福井コンピュータ株式会社

www.fukuicompu.co.jp

本 社 〒910-0297 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6

マーキュリー事業部

■東京分室 〒140-0013 東京都品川区南大井6-16-19 大森MHビル2F

TEL (03)5763-5261 FAX (03)5763-5262

■仙台、大阪、広島、福岡

5 Step 帳票出力

NEW Road Forms

国土地理院の測量マニュアル*に準拠した帳票を出力します。

*「移動体計測車両による測量システムを用いる数値地形データ作成マニュアル(案)」

IP-S2 Lite Software

S2 Lite Controller

360° 全方位カメラを使用し、画像や点群データを取得します。

S2 Lite MovieMaker

撮影した全方位カメラ画像から360° 動画を作成します。

S2 Lite 3DMaker

CV演算を行い、画像からカメラ位置の座標を算出します。

NEW S2 Lite Plus Manager

LandTrace-Evoluto MMS(IP-S2)へパノラマ画像と点群データを出力します。

製品外観

NEW レーザースキャナー

システム誤差	±35mm
有効範囲	30m*
データ更新	75Hz

*計測条件によって異なります。



※車体はイメージです。

製品構成

- レーザースキャナー
- IP-S2 Lite Plus用ソフトウェア(別売)
 - ・ S2 Lite Plus Manager
 - ・ Road Forms

Road Forms帳票出力例



商品に関するお問い合わせ

トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)

受付時間9:00~17:35(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ・カンパニー 営業統括部 国内部

〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1

TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所

大阪営業所 福岡営業所 開発営業グループ

株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は